

Title (en)  
Electric tool

Title (de)  
Elektrowerkzeug

Title (fr)  
Outil électrique

Publication  
**EP 1510300 A2 20050302 (DE)**

Application  
**EP 04104018 A 20040820**

Priority  
DE 10340178 A 20030901

Abstract (en)  
The flexible electrical wire is arranged in the recess (12) of a cable channel (11). The channel comprises flexible sections (14) and rigid sections (15), enabling curvature. The channel is approximately U-shaped and the wire it retains is especially a protective earth wire connected to the motor or gear box. The wire may be a component of the channel itself.

Abstract (de)  
Ein Elektrowerkzeug (1) weist einen Netzanschluss (8) und ein Gehäuse (2) auf, wobei im Gehäuse (2) ein Motor (3) angeordnet ist. Zur Absicherung des Elektrowerkzeuges (1) ist eine Schutzleiterlitze (13) im Gehäuse (2) angeordnet, deren erstes Ende mit einem Schutzleiter (9) des Netzkabels (8) verbunden und deren zweites Ende an einem metallischen Teil des Motors (3) befestigt ist. Die Schutzleiterlitze (13) ist in einer Aufnahme eines Leiterkanals (11) angeordnet. Der Leiterkanal (11) weist einen flexiblen Abschnitt (14) und einen starren Abschnitt (15) auf.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B25F 5/00**

IPC 8 full level  
**B23B 45/02** (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01); **B25D 17/24** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **F16L 3/015** (2006.01); **H01R 33/945** (2006.01); **H02G 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25D 17/00** (2013.01 - EP US); **B25D 17/24** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/041** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/095** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN104981312A; DE102010063619A1; EP2848370A1; EP2059113A4; EP1787764A1; EP1787760A1; US10406668B2; WO2010130512A1; WO2015036279A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1510300 A2 20050302**; **EP 1510300 A3 20060215**; **EP 1510300 B1 20080618**; DE 10340178 B3 20050407; DE 502004007377 D1 20080807; US 2005085124 A1 20050421; US 7802632 B2 20100928

DOCDB simple family (application)  
**EP 04104018 A 20040820**; DE 10340178 A 20030901; DE 502004007377 T 20040820; US 93092404 A 20040831